DLP 12-04-99036602



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 8/99 du 8/04/1999 - 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : Pour l'essentiel entre E (boutons séparés) et début floraison.

Ravageurs

Le vol de **méligèthes** reste assez important. Quelques premiers **charançons des siliques** ont aussi pu être observés en cuvettes (à ne pas confondre avec les charançons de la tige qui sont encore capturés).

▪*Aucune intervention insecticide n'est à envisager contre les méligèthes dès lors que les premières fleurs sont ouvertes. Seules quelques situations tardives, encore au stade D2-E, restent à surveiller. Le seuil d'intervention, de 2 à 3 méligèthes par plante, est rarement observé.*

Maladies

Les premières apothécies (organes de production des spores) de **sclérotinia** ont été observées récemment, à la faveur de l'humidité du sol et de la hausse des températures. Aucun symptôme d'**alternaria** n'est actuellement observé sur feuilles.

▪*Les parcelles les plus précoces atteindront prochainement le stade "chute des premiers pétales", stade optimum pour l'intervention fongicide contre le sclérotinia. Ne pas adjoindre d'insecticide à ce traitement.*

Pour plus d'information sur cette intervention, se reporter au paragraphe "Le point sur... La protection fongicide du colza à la floraison".

Sensibilité des méligèthes aux traitements

Des cas de réinfestation des parcelles après traitement par les méligèthes nous ont été signalés au cours des 10 derniers jours. L'explication principale tient au mode d'action des pyréthrinoïdes ; outre l'effet de choc sur les insectes présents au moment du traitement, ces produits ont un effet toxique lors de l'ingestion des organes végétaux traités. Par ailleurs, les pyréthrinoïdes sont des produits de contact (pas de systémie dans la plante). En cours de montaison, la persistance de l'effet d'ingestion est très faible compte-tenu de la croissance rapide de la masse végétative. De plus, à l'intérieur du bouton, les pièces florales consommées par l'insecte ne sont pas touchées par le produit.

C'est pourquoi la lutte cotnre cet insecte ne doit pas être une lutte "préventive" ; la protection doit avoir lieu en présence des insectes si les seuils sont dépassés pour utiliser l'action de choc des produits. Le même raisonnement devra être tenu ultérieurement pour le charançon des siliques.

Oïdium

Une légère progression peut être observée depuis la semaine dernière en situations favorables sur variétés sensibles (Récital, Trémie...).

▪*Surveiller les situations à risque. Intervenir rapidement en cas de progression marquée.*

Blé

Stades : Echelonnés entre décollement de l'épi et premier noeud.

Piétin-verse

De nouvelles pluies contaminatrices sont intervenues durant le week-end de Pâques.

▪*Les préconisations de notre précédent bulletin restent inchangées.*

Septoriose

Les symptômes se situent toujours sur la F4 visible. En variétés peu sensibles, les taches sont plutôt sur F5. Le modèle PRESEPT n'indique qu'une faible ampleur pour les contaminations actuelles.

▪*Aucune intervention spécifique contre la septoriose n'est actuellement nécessaire.*

Orges d'hiver

Stades : Entre épi 1 cm à épi 3 cm.

Les maladies sont actives : l'**helminthosporiose** peut atteindre la F2 visible en situations chaudes et précoces. La **rhynchosporiose** domine en secteurs plus tardifs. Des apparitions de taches sont également observées sur F2 visible. L'**oïdium** est localement bien installé sur F4 voire sur F3.

▪*L'ensemble des orges d'hiver sera à protéger autour du stade premier noeud, soit dans la semaine prochaine pour beaucoup de situations.*

▶

Colza
Fin du risque méligèthes avec les premières fleurs.

Blé
Surveiller l'oïdium en situations à risque.

Orges d'hiver
Premier fongicide à prévoir autour du 1er noeud.

Pois
Thrips et sitones à surveiller.

Tournesol
Attention aux limaces.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374
Tarif Courrier 340 F- Fax 390 F

Orge de printemps

Stades : De fin des levées à 2 feuilles.
Les levées sont homogènes et la situation sanitaire est bonne : pas de maladies déclarées, absence de pucerons.
Les **limaces** sont à surveiller en cas de ralentissement de la végétation. Quelques morsures sont observées.

Pois

Stades : Levées en cours, premières feuilles pour les parcelles les plus avancées. Les conditions de développement de la culture sont bonnes.
Maintenir la surveillance des **thrips**, notamment au stade "crosse".
Les **sitones**, dont la nuisibilité provient surtout des larves qui rongent les nodosités, sont à surveiller de l'apparition des premières feuilles jusqu'au stade 5-6 feuilles. Un niveau de 5 à 10 encoches sur premières feuilles indique une population de **sitones** justifiant une intervention.

Tournesol

Surveiller les **limaces** dès le semis par la mise en place de pièges.

Le point sur ...

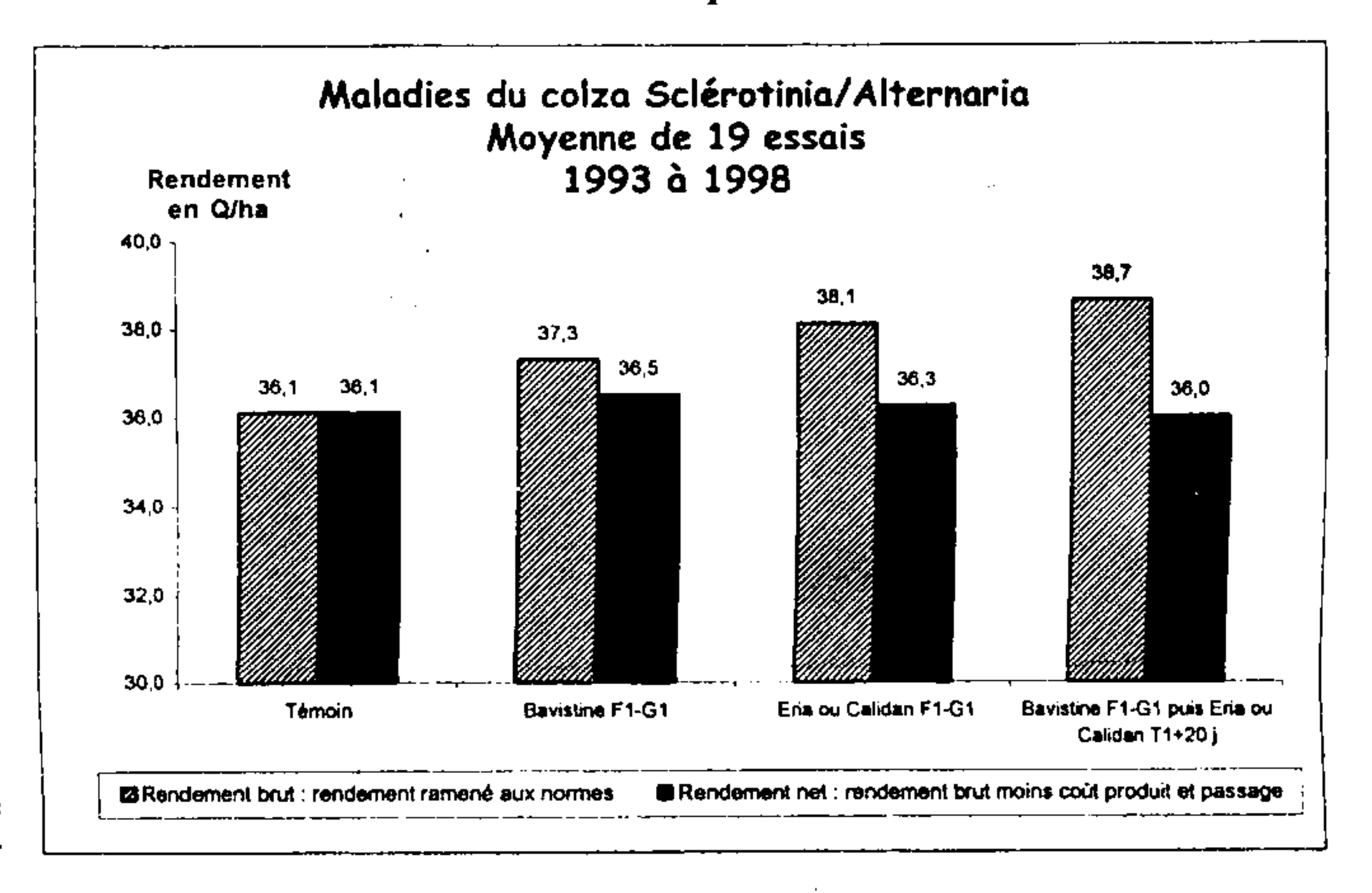
La protection fongicide du colza à la floraison

La lutte contre le **sclérotinia** repose sur une intervention préventive au stade "chute des 1ers pétales", soit en général 8 à 10 jours après le début floraison. C'est en effet la présence de pétales contaminés sur feuilles qui marque le début de la période de risque.
Ce traitement, à base de *carbendazime* ou d'associations *carbendazime + triazole* ou *carbendazime + imide cyclique* (voir tableau joint) assure un bon contrôle de la maladie. Le recours à une double intervention fongicide, pour en théorie mieux couvrir la période de floraison est inutile même en parcelle à risque élevé.
Sur **alternaria**, l'arrière effet d'un fongicide efficace placé au début floraison peut freiner la progression de la maladie avec parfois des effets intéressants en terme de rendement. Cependant, si la fin de cycle est favorable à l'alternaria, le contrôle correct de la maladie nécessite le positionnement du fongicide au plus près de la montée des symptômes sur feuilles hautes et siliques, ce qui impose le recours à un matériel de traitement spécifique.
En termes économiques, les traitements fongicides ont été peu ou pas rentabilisés au cours des dernières campagnes (voir graphe). Sur un regroupement de 19 essais réalisés dans la région Nord-Est, le gain de rendement procuré par le passage fongicide par rapport à un témoin non traité s'annule lorsque le coût du produit fongicide et du passage est déduit. Ces résultats proviennent de la faible pression de maladies dans les colzas depuis plusieurs années. Pour mémoire, les dernières attaques significatives de sclérotinia remontent à 1994 et 1993 ; la nuisibilité de la maladie mesurée dans les essais a alors pu atteindre 4 à 8 q/ha. A défaut d'outils fiables pour apprécier le risque climatique de l'année, le traitement sclérotinia de début floraison reste systématique. Laisser un témoin non traité dans les parcelles peut néanmoins donner un élément intéressant pour une meilleure connaissance du risque parcellaire, premier pas vers une lutte raisonnée.

Prise en compte des autres maladies :

Cylindrosporiose ou **pseudocercosporella**, parfois observés en cours de montaison ne présentent pas de risque majeur dans notre région avec des variétés actuellement cultivées ; le traitement floraison suffit pour les contrôler. L'**oïdium**, inféodé au Sud de la France où sa nuisibilité peut atteindre 6 à 8 q/ha concerne peu notre région ; la maladie n'y fait que des apparitions tardives, peu préjudiciables. A noter la création d'une catégorie d'homologation "oïdium du colza" et l'APV de Punch CS sur cette maladie.

Mise en garde : Ne pas mélanger pyréthrinoïdes et fongicides inhibiteurs de stérols (dont triazoles). Cette association est dangereuse pour les abeilles et rarement justifiée techniquement..



FONGICIDES AUTORISES SUR COLZA

	Spécialités	Matières Actives	Cylindrosporiose		Pseudo cercosporella		Sclérotinia		Alternaria		Phoma
BMC	Bavistine FL Brior Flo nombreuses spécialités	500 g/l carbendazime 500 g/l carbendazime 500 g/l carbendazime	1 l 1 l	B			1 l 1 l	B à TB			
	Peltar Peltar flo Norsineflo	300 g/l manèbe + 150 g/l thiophanate-méthyl 300 g/l manèbe + 150 g/l thiophanate-méthyl 300 g/l manèbe + 150 g/l thiophanate-méthyl					3 kg 5 l 5 l	M à B			
TRIAZOLE ou IMIDAZOLE	Alto Paindor Norla Solma	100 g/l cyproconazole 21,6 % cyproconazole 16 % cyproconazole 240 g/l cyproconazole	0,8 l 0,33 l 0,5 kg 0,33 l		0,8 l 0,33 l 0,5 kg 0,33 l						
	Horizon EW et HF Triade	250 g/l tébuconazole 250 g/l tébuconazolel	1 l 1 l	B à TB	1 l 1 l	B à TB	1 l 1 l	M	1 l 1 l	B à TB	
	Impact	125 g/l flutriafol			1 l						
	Sportak EW Pyros	450 g/l prochloraze 450 g/l prochloraze	1,33 l 1,33 l								
TRIAZOLE ou IMIDAZOLE + BMC	Libero, Cartoon	167 g/l tébuconazole + 133 g/l carbendazime	1,5 l	B			1,5 l	B à TB			
	Impact R Impact RM Yellow	94 g/l flutriafol + 200 g/l carbendazime 117 g/l flutriafol + 250 g/l carbendazime 117 g/l flutriafol + 250 g/l carbendazime	1,25 l 1 l 1 l	B	1,25 l 1 l 1 l	TB	1,25 l 1 l 1 l	M à B			1,25 l 1 l 1 l
	Eria Quatet, Trial Primege	62,5 g/l difénoconazole + 125 g/l carbendazime 62,5 g/l difénoconazole + 125 g/l carbendazime 15,6 % difénoconazole + 31,2 % carbendazime	2 l 2 l 0,8 kg		2 l 2 l 0,8 kg	TB	2 l 2 l 0,8 kg	B à TB	2 L 2 l 0,8 kg	B	2 l 2 l 0,8 kg
	Punch CX et CS Elky Alert	250 g/l flusilazole + 125 g/l carbendazine 250 g/l flusilazole + 125 g/l carbendazime 125 g/l flusilazole + 250 g/l carbendazime	0,8 l 0,8 l	B	0,8 l 0,8 l 1 l	B à TB B à TB	0,8 l 0,8 l 1 l	M M à B	0,8 l 0,8 l 1 l	M	
	Polka Sargass	37,5 g/l fenbuconazole + 100 g/l carbendazime 37,5 g/l fenbuconazole + 100 g/l carbendazime					2 l 2 l	B			
	Pyros PF Sportak PF HF Fanyl Colza HF	300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime 300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime 300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime	1,5 l 1,5 l 1,5 l		1,5 l 1,5 l 1,5 l		1,5 l 1,5 l 1,5 l				
	Troïka Indar Mega, Myriade Fanyl Canola	213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbendazime 213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbendazime 213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbendazime	1,5 l 1,5 l 1,5 l		1,5 l 1,5 l 1,5 l		1,5 l 1,5 l 1,5 l	M à B			
	Eole Wg Nissofon Wg, Spot light	10,6 % cyproconazole + 60 % thiophanate méthyl 10,6 % cyproconazole + 60 % thiophanate méthyl	0,75 kg 0,75 kg		0,75 kg 0,75 kg		0,75 kg 0,75 kg				
IMIDE CYCLIQUE	Ronilan DF Ronilan Fl	50 % vinchlozoline 500 g/l vinchlozoline					1,5 kg 1,5 l	M B			
	Rovral Rovral aqua flo Kidan	50 % iprodione 500 g/l iprodione 250 g/l iprodione					 3 l	 M à B	1 kg 1 l 2 l	B	
	Sumisclex Sumisclex liquide Kimono Kimono PM	50 % procymidone 500 g/l procymidone 500 g/l procymidone 50 % procymidone					1,5 kg 1 l 1 l 1,5 kg	M à B M à B	 1,5 l 1,5 l	B	
IMIDE + BMC	Konker	250 g/l vinchlozoline + 165 g/l carbendazime					1,5 l	B à TB			
	Calidan Pacha	175 g/l iprodione + 87,5 g/l carbendazime 175 g/l iprodione + 87,5 g/l carbendazime	3 l 3 l	B	3 l 3 l	B à TB	3 l 3 l	B à TB	3 l 3 l	B	
	Sumitil	250 g/l procymidone + 167 g/l carbendazime			1,5 l		1,5 l		1,5 l		

Résultats essais SPV - M : Moyen - B : Bon - TB : Très bon

Liste arrêtée au 01/01/99